Index of Claims

	Appli	cation	/Control	No.
--	-------	--------	----------	-----

10/505,314

Examiner

Mohammad Meah

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SHIMIZU ET AL.

Art Unit

1652

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Cla	aim				C	Date	•					Cla	im				[	ate	•			
Final	Original	3//26										Final	Original									
<b>—</b>	1	Ť	_		-	-		_		$\vdash$			51	$\dashv$	$\dashv$	-	_	-			$\dashv$	ㅓ
-	2												52	$\dashv$	$\dashv$	_					$\dashv$	$\dashv$
	3		_	_	_					$\vdash$			53		$\neg$						$\neg$	$\dashv$
	4												54		$\neg$							ヿ
	5							Г					55									
	6	Г											56									
	7												57									
	8								$oxed{oxed}$				58									
	9							<u> </u>	_	<u> </u>			59								Ш	_
	10	<u></u>	_			_		_	_				60	Ц								ᆜ
	11	V		_			_	<u> </u>	_				61	Ш	_						Щ	_
	12	L.	_				_	_					62		_	_	_	_		_	$\vdash$	긕
	13	~	_	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	_	-		63	$\vdash$	_							4
	14		┝	<del> </del>	<u> </u>						}	-	64 65	Н							$\vdash$	$\dashv$
-	15 16		_	┝	┝				<del> </del>		1	<u> </u>	66	Н							$\vdash$	$\dashv$
-	17	~		$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	1		67	Н					$\vdash$	-		-
	18	~		⊢		$\vdash$	⊢			_	1		68	H	-		_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
-	19		-	H	-	⊢	⊢	-	-		ł		69	Н		_			$\vdash$		$\vdash$	
-	20	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-			-	1		70	Н	-						Н	$\dashv$
-	21	┢	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash$	$\vdash$			-	ł		71	Н	_						Н	-
$\vdash$	22	┢	-	├	├	-			-	-	ł		72	$\vdash$	-						Н	-
	23		$\vdash$	├	$\vdash$	-	$\vdash$				1		73	H				$\vdash$			$\vdash$	
	24	$\vdash$	-	-	┝	_	$\vdash$			$\vdash$	1		74	Н	$\dashv$			$\vdash$	-			
-	25		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	1		75	Н	$\exists$						Н	
	26		-	-			_	$\vdash$			1		76	H	_			-			П	$\neg$
	27	T	<del>                                     </del>	_	<del> </del>			Г			1		77		_		_	_	-		П	$\neg$
	28	_					_				1		78									
	29	Г	$\vdash$	Т	Г			Т	$\vdash$	$\vdash$	1		79	П								
	30		Т					Т	Т		1		80	П								
	31										1		81	П								$\Box$
	32										]		82									
	33										]		83									
	34										]		84									
	35									Ľ			85								Ш	Ш
	36	匚											86								$\square$	Ш
	37	$oxed{\Box}$		<u> </u>	<u> </u>	_	<u></u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Į		87	Ш				_	_	L	Ш	Ш
	38	<u> </u>	L	L	L	_	_	_	_		Į	<u> </u>	88	$\sqcup$			_	<u> </u>		L_	igspace	Ш
<u></u>	39	L.	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ.	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	89	_							$\sqcup$	$\square$
	40	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>		1		90	$\square$		_	_	<u> </u>	_			$\square$
<u> </u>	41	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	91	Н		_	_	_	<u> </u>	_	$\vdash$	Ш
	42	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<b>├</b>	<u> </u>	⊢	├-	_	-		92	Н		_	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	<del> </del>	$\vdash$	Ш
	43	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	_	⊢		<del> </del>	-	1	├─-	93	$\vdash$		_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	Н
<b> </b>	44	$\vdash$	⊢	⊢	├	├	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	1	<u> </u>	94			<u> </u>	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	45	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	⊢-			1	$\vdash$	1	<u> </u>	95	$\vdash\vdash$	_	<u> </u>	_	$\vdash$	⊢	-	H	$\vdash\vdash$
	46	⊨	┝	$\vdash$	├—	<u> </u>	<del> </del>	⊢	$\vdash$	-	1	<del> </del>	96 97	$\vdash$	-	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$
	47	-	-	-	<del> </del>	├—	$\vdash$	<u> </u>	├	-	-	<u> </u>		├─┤		<u> </u>	<u> </u>	├-	<del> </del>	├	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	48	$\vdash$	$\vdash$	-		-	-	$\vdash$	┢	-	1		98 99	$\vdash$	_	$\vdash$	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	49 50	<del> </del>		-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	1	<del> </del>	100	$\vdash$	_	<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	
L	1 20	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ.	L				<u></u>	J	Ц	1 100	Ц.			L	<u></u>		L	<u></u>	ل

Cla	im					ate	<del></del>			
Final	Original									
	51									
	52									
	53					-				
	54									
	55									
	56					$\neg$				_
<b> </b>	57								Н	-
	58				-	-	_	_	-	_
	59								$\vdash$	
-	60								Н	
$\vdash$	61	Н			-		$\vdash$	_		
$\vdash$	62	Н	_		-	_		_	$\vdash$	_
-	63	$\vdash$	-		Н		H	$\vdash$	H	$\vdash$
	64	Н					-			-
	65	Н							$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	66	Н	_					-	$\vdash$	$\vdash$
	67	Н		-			$\vdash$	<u> </u>		<del> </del>
	67	-		_			<u> </u>	<u> </u>	-	
	68	Щ		_	$\vdash$		_	<u> </u>	-	
	69	Н			_			<u> </u>	$\vdash$	_
	70				ļ					_
-	71	<u> </u>			<u> </u>			_		
	72	H		_	H	_	-	<u> </u>		
	73 74	H			H					
	75	<b>—</b>		_	H		-	_	-	
-	76	-			-		Н	_	Н	_
	76 77			-	-			<u> </u>	Н	_
$\vdash$	78	-								_
-	79				H			_		
	80				$\vdash$	$\vdash$	H	_	⊢	-
	81	$\vdash$	Н	<u> </u>	Н	Н	⊢	$\vdash$	├	├
-	82		$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	83	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
-		-	_	-	-		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$
-	84 85	$\vdash$		-	$\vdash$	-		├-	$\vdash$	<del> </del>
-			<del> </del>	<del></del>			-	-	$\vdash$	$\vdash$
-	86	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
-	87 88	$\vdash$		$\vdash$		-	<del> </del>	-	⊢	$\vdash$
<u> </u>	00	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	89 90		-	<del> </del>				$\vdash$	$\vdash$	├
-		<u> </u>	├-	$\vdash$	H	<del> </del>	⊢			
-	91	H	<del> </del>	├—	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	93	H	$\vdash$	⊢	├	<del> </del>	⊢	├	├	$\vdash$
<del>-</del>	94		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$
-	94	-	├	├	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-
-	95 96	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	97	├-	<del> </del>	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	
-	98	├-			├	├	<del> </del> -	$\vdash$	$\vdash$	
-	99	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
<b>-</b>	100		$\vdash$		1	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	

Te   D	Cla	aim	_				Date				_
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         148       149											
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         148       149	व	ina									
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         148       149	谨	rig									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149											
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149		101									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149		102									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149		103									
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104									
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105									
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106									
109		107									
109		108									
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		109									
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		110									
117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		111						_			
117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		112	_		_	_					
117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		113	_		_	L					Ш
117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		114	_		<u> </u>	_					
117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		115	L	_	<u></u>	_					
117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		116				L.					Ш
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	<u> </u>		_				_		
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118			<u>L</u>	<u> </u>		_		L	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119						L		L	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 144 145 146 147 148 149		120									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 144 145 146 147 148 149		121					L				
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 144 145 146 147 148 149		122			L					_	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 144 145 146 147 148 149		123							L		
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 144 145 146 147 148 149		124									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 144 145 144 145 146 147 148 149		125				_	L				Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		126					<u>L</u>	<u> </u>	_		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		127						L.			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		128								_	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		129		<u> </u>							
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	L			乚		Ŀ		<u> </u>	Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131					_			L	Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132		L	L	_				L	Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133			L	L				_	Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134	_	L		L	L		L		Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		135	L	_	乚	<u>_</u>					Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	L		L	_	_			L	Ш
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	<u> </u>		L	_		_			Ш
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	ļ		1_				匚	L_	Ш
141		139	<u> </u>		_		<u> </u>		<u>_</u>		
142 143 144 145 146 147 148 149	L		<u> </u>		1			_		<u> </u>	Ш
143	L		_	_	1_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	
144				L	<u> </u>	<u>_</u>		<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>
145			<u> </u>	L	<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
146 147 148 149			_	_	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	_	_	Ш
147 148 149				L	<u>_</u>	_	<u> </u>		_	_	Ш
148			_		$oxed{oxed}$	L	_	Ц_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
149			<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	_	$\sqcup$
				<u></u>	L		L	_	_		Ш
150			_	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	1_	L_	Ш
		150	1	L	<u></u>	<u>L</u>		L	L	L	Ш